

RINGKASAN

MAULIDIYAH KAMALIYAH. Teknik Pembesaran Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT), Sukabumi, Jawa Barat, Dosen Pembimbing Prayogo, S. Pi., MP.

Ikan koi merupakan jenis ikan air tawar yang bernilai ekonomis tinggi, baik di pasar nasional maupun internasional. Ikan koi memiliki warna tubuh yang ideal sehingga memiliki prospek penjualan yang baik. Tingginya permintaan terhadap ikan koi mendorong para pembudidaya untuk meningkatkan usaha budidaya ikan koi.

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah mengetahui secara langsung tentang teknik pembesaran pada ikan koi, sehingga akhirnya mampu mengetahui hambatan yang terjadi dalam teknik pembesaran pada ikan koi.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi, Jawa Barat. Kegiatan ini dilaksanakan mulai 18 Desember 2017 sampai 18 Januari 2018. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan pembesaran ikan koi meliputi persiapan kolam, penebaran benih, pemberian pakan, pertumbuhan ikan, tingkat kelangsungan hidup, pemanenan dan pemasaran, manajemen kualitas air, dan pengendalian hama dan penyakit ikan. Teknik pembesaran ikan koi di BBPBAT Sukabumi sudah memenuhi persyaratan teknik budidaya yang benar, namun terdapat beberapa hambatan yang terjadi yaitu pada pengelolaan kualitas air yang belum optimal, sehingga terjadi infeksi patogen penyakit pada ikan koi serta jumlah benih ikan koi berkurang karena serangan ikan predator (liar) seperti ikan nila.